

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

九州地方整備局

港 名 長崎港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-16-24-014

積算内訳表

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					45,564,972	
護岸(改良)					45,564,972	
構造物撤去工					40,212,561	
撤去工					40,212,561	
捨石撤去					40,212,561	
1 捨石撤去・投入(1)	水深10m未満	m ³	1,813.00	4,271	7,743,323	
2 捨石撤去・投入(2)	水深10~15m未満	m ³	7,094.00	4,577	32,469,238	
被覆工					5,154,572	
捨石荒均し					1,771,714	
捨石荒均し					1,771,714	
3 捨石荒均し①(陸上潮待ち)	±30cm(陸上潮待ち)	m ²	10.00	11,599	115,990	
4 捨石荒均し②(水中潮待ち)	±30cm(水中潮待ち)	m ²	23.00	12,208	280,784	
5 捨石荒均し③(水中)	±30cm(水中)	m ²	161.00	8,540	1,374,940	
被覆石投入					577,854	
被覆石投入					577,854	
6 被覆石投入	水深10m未満	m ³	123.00	4,698	577,854	
被覆石均し					2,805,004	

積算内訳表

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆石均し					2,805,004	
7 被覆均し①(陸上)	±30cm (陸上)	m ²	2.00	25,237	50,474	
8 被覆均し②(陸上潮待ち)	±30cm (陸上潮待ち)	m ²	16.00	27,662	442,592	
9 被覆均し③(水中潮待ち)	±30cm (水中潮待ち)	m ²	26.00	14,878	386,828	
10 被覆均し④(水中)	±30cm (水中)	m ²	185.00	10,406	1,925,110	
付属工					197,839	
防食工					197,839	
電気防食					197,839	
11 支給品運搬		t	1.45	1,462	2,119	
12 取付金具取付		個	8.00	1,890	15,120	
13 陽極取付		個	8.00	22,575	180,600	
共通仮設費(積上)					14,950,435	
共通仮設					14,950,435	
共通仮設費					14,950,435	
運搬費					75,960	
仮設材等運搬					75,960	
14 汚濁防止膜運搬	往復	式	1.00	75,960	75,960	

積算内訳表

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					8,698,030	
水質汚濁防止膜					1,084,330	
15 汚濁防止膜設置	φ300、H=8m	m	40.00	6,136	245,440	
16 汚濁防止膜撤去	φ300、H=8m	m	40.00	5,720	228,800	
17 汚濁防止膜賃料	φ300、H=8m	式	1.00	610,090	610,090	
水質汚濁防止枠					7,613,700	
18 汚濁防止枠設置	14m×14m	基	1.00	1,122,700	1,122,700	
19 汚濁防止枠撤去	14m×14m	基	1.00	1,009,400	1,009,400	
20 汚濁防止枠損料等		式	1.00	5,481,600	5,481,600	
安全費					5,879,945	
安全対策					5,879,945	
21 灯浮標設置		式	1.00	424,320	424,320	
22 灯浮標撤去		式	1.00	374,400	374,400	
23 灯浮標維持管理		式	1.00	4,317	4,317	
24 安全監視船		式	1.00	5,076,908	5,076,908	
技術管理費					296,500	
技術管理					296,500	
25 技術管理費	詳細調査1件、モニタリング調査2工種、諸経費動向調査1工事	式	1.00	296,500	296,500	

総括表

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					45,564,972	
間接工事費	21,206,958 + 16,692,982				37,899,940	
共通仮設費（計）	14,950,435 + 5,811,567 + 444,956				21,206,958	
共通仮設費（積上）					14,950,435	
共通仮設費（率）	$54,263,002 \times 10.71\% ((5.36\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				5,811,567	
現場環境改善費	$54,263,002 \times 0.82\%$				444,956	
現場管理費	$66,771,930 \times 25.00\% ((22.96\% + 1.31\%) \times 1.03)$				16,692,982	
工事原価	45,564,972 + 37,899,940				83,464,912	
一般管理費等	$83,464,912 \times 17.49\% (17.49\% \times 1.00) - 6,310$				14,591,703	
契約保証費	$83,464,912 \times 0.04\%$				33,385	
工事価格	83,464,912 + 14,591,703 + 33,385				98,090,000	
消費税等相当額	$98,090,000 \times 10.00\%$				9,809,000	
請負工事費	98,090,000 + 9,809,000				107,899,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：1

名称：捨石撤去・投入（1） 水深10m未満

1日当り（374m³）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,589,635.00	1,589,635	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,589,635.00	7,948		
合 計	作業能力：374.00m ³			4,271.00	1,597,583		

番号：2

名称：捨石撤去・投入（2） 水深10～15m未満

1日当り（349m³）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,589,635.00	1,589,635	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,589,635.00	7,948		
合 計	作業能力：349.00m ³			4,577.00	1,597,583		

番号：3

名称：捨石荒均し①(陸上潮待ち) ±30cm (陸上潮待ち)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.50	355,911.00	533,866	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.50	132,854.00	199,281	2.00H / 8H	
石工		人	1.90	31,190.00	59,261		
普通作業員		人	17.40	20,790.00	361,746		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,154,154.00	5,770		
合 計	作業能力：100.00m ²			11,599.00	1,159,924		

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：4

名称：捨石荒均し②(水中潮待ち) ±30cm (水中潮待ち)

1日当り (15.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	189,498.00	189,498	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,498.00	947		
合 計	作業能力：15.60m ²			12,208.00	190,445		

番号：5

名称：捨石荒均し③(水中) ±30cm (水中)

1日当り (22.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	189,498.00	189,498	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,498.00	947		
合 計	作業能力：22.30m ²			8,540.00	190,445		

番号：6

名称：被覆石投入 水深10m未満

1日当り (340m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	1.00	1,589,635.00	1,589,635	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,589,635.00	7,948		
合 計	作業能力：340.00m ³			4,698.00	1,597,583		

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：7

名称：被覆均し①(陸上) ±30cm(陸上)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35~40t吊	日	4.20	355,911.00	1,494,826	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.20	132,854.00	557,986	2.00H / 8H	
石工		人	2.10	31,190.00	65,499		
普通作業員		人	18.90	20,790.00	392,931		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,511,242.00	12,556		
合 計	作業能力：100.00m ²			25,237.00	2,523,798		

番号：8

名称：被覆均し②(陸上潮待ち) ±30cm(陸上潮待ち)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35~40t吊	日	4.60	355,911.00	1,637,190	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.60	132,854.00	611,128	2.00H / 8H	
石工		人	2.30	31,190.00	71,737		
普通作業員		人	20.80	20,790.00	432,432		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,752,487.00	13,762		
合 計	作業能力：100.00m ²			27,662.00	2,766,249		

番号：9

名称：被覆均し③(水中潮待ち) ±30cm(水中潮待ち)

1日当り(12.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	189,498.00	189,498	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,498.00	947		
合 計	作業能力：12.80m ²			14,878.00	190,445		

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：10

名称：被覆均し④(水中) ±30cm (水中)

1日当り (18.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	189,498.00	189,498	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,498.00	947		
合 計	作業能力：18.30m ²			10,406.00	190,445		

番号：11

名称：支給品運搬

1t当り (1t)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支給品運搬		t	1.00	1,462	1,462		
合 計	作業能力：1.00 t			1,462	1,462		

番号：12

名称：取付金具取付

1日当り (30個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
取付金具取付		個	30.00	1,890.00	56,700		
合 計	作業能力：30.00個			1,890.00	56,700		

番号：13

名称：陽極取付

1日当り (18個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陽極取付	クレーン込み	個	18.00	22,575.00	406,350		
合 計	作業能力：18.00個			22,575.00	406,350		

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：14

名称：汚濁防止膜運搬 往復

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	75,960.00	75,960		
合 計	作業能力：1.00式			75,960.00	75,960		

番号：15

名称：汚濁防止膜設置 φ300、H=8m

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	6,136.00	736,320		
合 計	作業能力：120.00m			6,136.00	736,320		

番号：16

名称：汚濁防止膜撤去 φ300、H=8m

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	5,720.00	686,400		
合 計	作業能力：120.00m			5,720.00	686,400		

番号：17

名称：汚濁防止膜賃料 φ300、H=8m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜(基本料)	φ300、H=8m	スパン	2.00	275,300.00	550,600		
汚濁防止膜(賃料)	φ300、H=8m	スパン	2.00	17,640.00	35,280		
アンカー損料		式	1.00	24,210.00	24,210		
合 計	作業能力：1.00式			610,090.00	610,090		

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：18

名称：汚濁防止柵設置 14m×14m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み（枠寸14×14m級）	基	1.00	1,122,700.00	1,122,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,122,700.00	1,122,700		

番号：19

名称：汚濁防止柵撤去 14m×14m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み（枠寸14×14m級）	基	1.00	1,009,400.00	1,009,400		
合 計	作業能力：1.00基			1,009,400.00	1,009,400		

番号：20

名称：汚濁防止柵損料等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵損料	14m×14m	式	1.00	1,718,400.00	1,718,400		
汚濁防止膜費用	14m×14m、H=16m	式	1.00	3,763,200.00	3,763,200		
合 計	作業能力：1.00式			5,481,600.00	5,481,600		

番号：21

名称：灯浮標設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	2.00	212,160.00	424,320		
合 計	作業能力：1.00式			424,320.00	424,320		

代価表・施工パッケージ

令和6年度長崎港航路(-12m)護岸撤去工事

番号：22

名称：灯浮標撤去

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	2.00	187,200.00	374,400		
合 計	作業能力：1.00式			374,400.00	374,400		

番号：23

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	4,112.00	4,112		
消耗品費	損料の%	%	5.00	4,112.00	205		
合 計	作業能力：1.00式			4,317.00	4,317		

番号：24

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	50.00	101,033.00	5,051,650	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,051,650.00	25,258		
合 計	作業能力：1.00式			5,076,908.00	5,076,908		

番号：25

名称：技術管理費 詳細調査1件、モニタリング調査2工種、諸経費動向調査1工事

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査費		件	1.00	106,500.00	106,500		
モニタリング調査		工種	2.00	45,000.00	90,000		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			296,500.00	296,500		